取扱説明書

住宅用照明器具（FreePa トイレ灯）

保管用

施工説明書別添付

品番 LGBC81650LE1

お願い	使用の前に検知範囲、点灯保持時間などの調整が必要です。説明書を必ずお読みください。

お客様へ
このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
ご使用前に「安全上のご注意」（1ページ）を必ずお読みください。
この取扱説明書は大切に保管してください。
施工には電気工事士の資格が必要です。必ず、販売店、工事店に依頼してください。

工事店様へ
施工前によくお読みのうえ、正しく施工してください。この説明書は必ずお客様にお渡しください。

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

警告　「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

注意　「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を、次の図記号で説明しています。

してはいけない内容です。

実行しなければならない内容です。

警告

必ず守る

●異常を感じた場合、速やかに電源を切る
異常状態が収まったことを確認し、販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。

分解禁止

●器具を改造したり、部品交換をしない
火災・感電・落下によるけがのおそれがあります。

禁止

●アルカリ系洗剤は使用しない
強度低下による破損のおそれがあります。

●布や紙など燃えやすいものをかぶせない
火災のおそれがあります。

注意

必ず守る

●照明器具には寿命があります。
設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
点検・交換してください。
点検せずに長期間使い続けるとまれに火災、感電、落下などに至る場合があります。
◎1年に1回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。

●器具の取り外しは販売店、工事店に依頼する
器具の取り外しには資格が必要です。

●お手入れの際は、電源を切る
通電状態で行うと感電の原因となることがあります。

接触禁止

●点灯中や消灯直後はLEDやその周辺にさわらない
やけどの原因となることがあります。
◎お手入れの際は電源を切り、LEDユニットやその周辺が冷めてから行ってください。

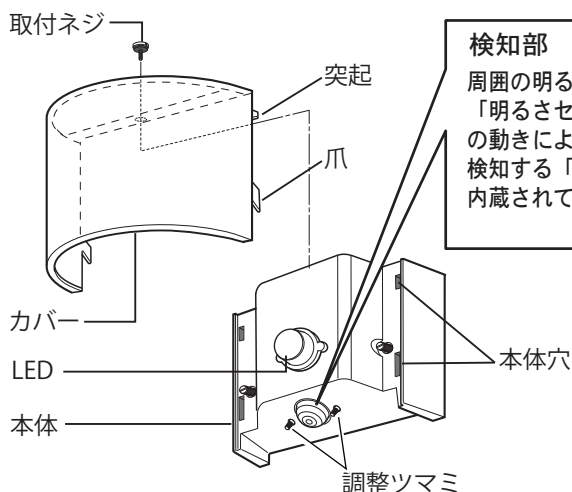
禁止

●温度の高くなるものを器具の真下に置かない
火災の原因となることがあります。
◎器具の真下にストーブなどを置かないでください。

必ず守る

●カバーは確実に取付ける
落下してけがのおそれがあります。

各部のなまえとはたらき

各部のなまえ

検知部

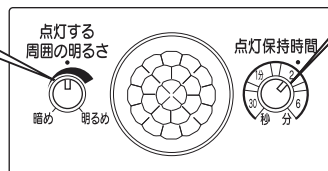
周囲の明るさを検知する「明るさセンサ」と、人の動きによる温度変化を検知する「人センサ」が内蔵されています。

ご注意

- この器具のセンサは、熱源の温度変化を動きとしてとらえます。そのため、動物など人以外の動きも検知して照明が点灯する場合があります。また、静止状態の人などは検知しない場合があります。
- 検知範囲は気温、服装、移動速度、進入方向、体温、器具の取り付け高さや方向などにより変化します。
- 夏場など、気温が体温に近い状態になると、温度変化が小さいため検知しない場合があります。

調節ツマミのはたらき

点灯する周囲の明るさ調整ツマミ

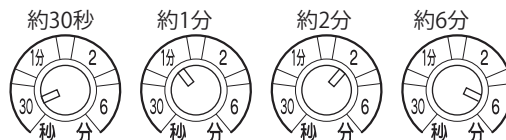
- ひとセンサのはたらきはじめる周囲の明るさを「暗め(約5ルクス)」〜「明るめ(無限大)」に設定できます。

点灯保持時間調整ツマミ

- 人が検知範囲からいなくなるまたは静止してから消灯するまでの点灯保持時間を4段階に設定することができます。

約30秒

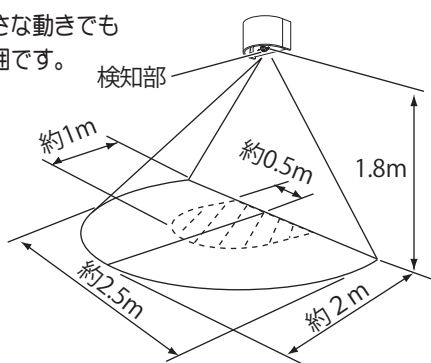
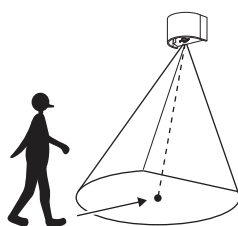
約1分

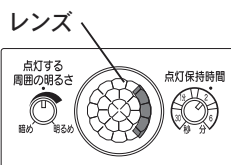
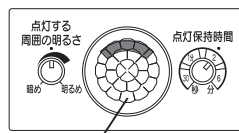
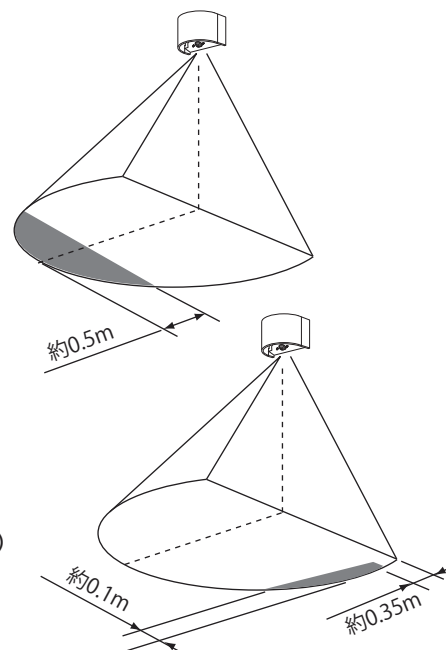
約2分

約6分

※自動開閉式便座を使用している場合、センサがフタの開閉を検知して自動的に点灯する場合があります。
その場合は点灯保持時間を2分以上に設定してください。

センサの検知範囲とエリアカット

<検知範囲の目安>

- 点線部は小さな動きでも検知する範囲です。

- センサに向かってまっすぐに接近した場合、検知しにくい場合があります。

エリアカットについて

- トイレに窓があり、カーテンが風にゆれて点灯する場合など、検知部のレンズに検知エリアカットシールを貼り付けて、エリアを狭めてください。

方向を合わせ貼り付ける
(透明部の外周に合わせる)

ご使用上に関するお知らせ　故障や異常ではありません

【器具自体の留意点】

●点灯中や消灯直後、プラスチックの伸縮により若干のきしみ音が発生することがあります。
●壁スイッチにパイロットスイッチを使用すると、壁スイッチがON状態でも照明器具が消灯状態（センサ待機状態）のときは、パイロットスイッチ表示が点灯しない場合があります。
●自動開閉式便座を使用している場合、センサがふたの開閉を検知して自動的に点灯する場合があります。（点灯保持時間経過後、消灯します。）
●人の動き等による温度変化量を検知して点灯します。静止している人は検知できません。
●LEDにはバラツキがあるため、同一品番でも商品ごとに発光色、明るさがことなる場合があります。
●LED光源は、通常のランプのようにお客様自身でのお取り替えはできません。

【周囲の影響】

●器具の近くでは、ラジオやテレビなどの音響、映像機器に雑音が入ることがあります。
●器具のきわめて近くでは、リモコン機器（エアコンなど）のリモコンが動作しにくくなることがあります。

使いかた

センサによる点灯

●壁スイッチは常時ONで使用してください。

壁スイッチをONにした直後は、周囲の明るさに関係なく照明が一定時間点灯し、その後センサのはたらきにより、自動的に照明が消灯します。（一定時間……「点灯保持時間」＋約４０秒）

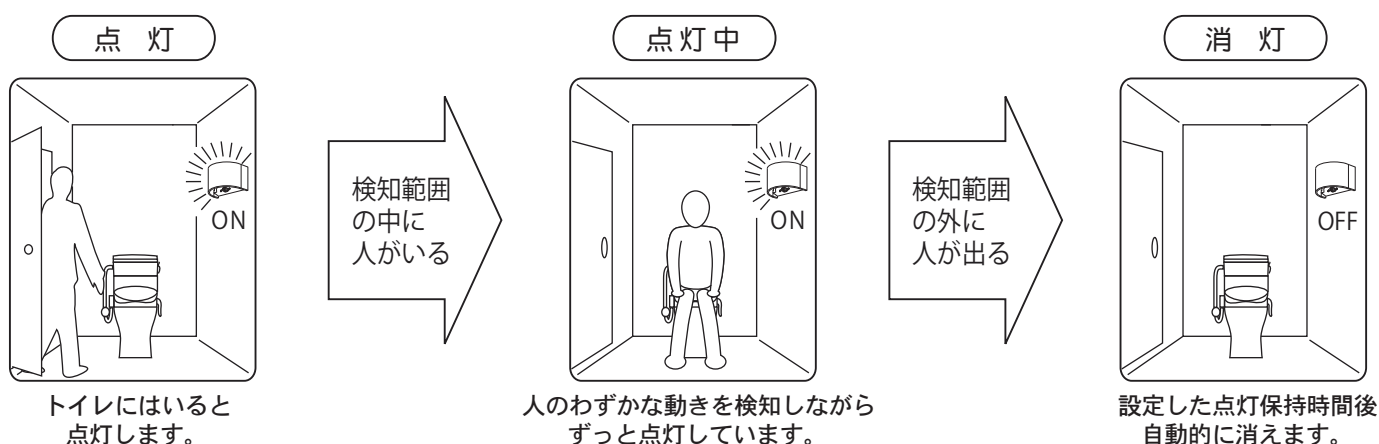
点　灯

トイレにはいると点灯します。

点灯中

人のわずかな動きを検知しながらずっと点灯しています。

消　灯

設定した点灯保持時間後自動的に消えます。

注意

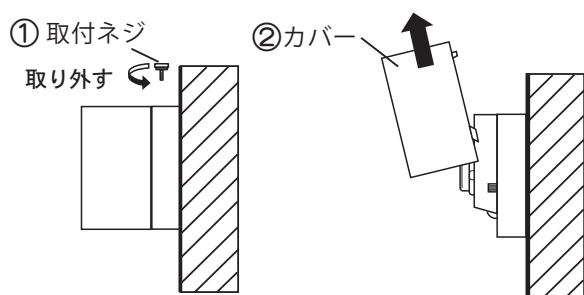
■点灯保持時間後、人が静止していると消灯しますので、少し動いて再度点灯させてください。
■トイレが広い場合、ドアを開けても点灯しない場合があります。
■トイレ室内が設定した明るさより明るい場合、人が入っても点灯しません。

お手入れ　電源を切って、LEDやその周辺が冷めてから行ってください

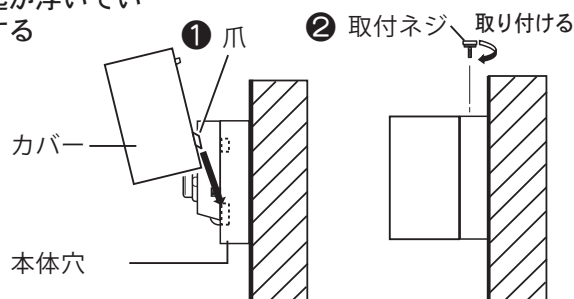
●明るく安全に使用していただくため、定期的（６カ月に１回程度）に清掃してください。
●汚れがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞ってふき取り、乾いたやわらかい布で仕上げてください。

確認　シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、破損の原因となります。

カバーの外しかた

・取付ネジを外し、カバーを斜め上に引き上げ外す

カバーの取り付けかた

・カバーの爪を本体の穴に入れ、取付ネジを締め込む
・本体から爪や突起が浮いていないことを確認する

❶ 爪
カバー
本体穴
❷ 取付ネジ　取り付ける

故障かな？と思ったら　下表に従って点検してください

現　象	考えられる原因	処　置	参照ページ
検知範囲に人が入っても点灯しない	壁スイッチ（電源）がOFFになっている。	壁スイッチをＯＮにする。	ー
	設定した明るさより、周囲が明るい。	点灯する周囲の明るさ調整ツマミを「明るめ」方向（右側）にまわす。	☞2ページ「調整ツマミのはたらき」
検知範囲に人がいないのに点灯する	検知範囲に人以外の熱源がある 例)風などでよくゆれるもの（カーテン、植物） ストーブなどの暖房器具	エリアカットを行う。	2ページ「エリアカットについて」
		熱源を検知範囲より動かす。	ー
	壁スイッチをＯＮした直後。	壁スイッチＯＮ後、一定時間は必ず点灯します。（故障ではありません）	☞3ページ「センサによる点灯」
	自動開閉式便座を使用している。	点灯保持時間を２分以上に設定する。	☞2ページ「調整ツマミのはたらき」
検知範囲に人がいるのに消灯する	人が静止している。（動きが小さい）	少し動けば点灯します。(故障ではありません)	☞3ページ「センサによる点灯」
	点灯保持時間設定が短い。	点灯保持時間を長く設定する。	☞2ページ「調整ツマミのはたらき」
検知しにくいときがある	室温が高くなり、人と床面の温度差が小さい。	温度変化量を検知しますので、温度変化が小さい場合、検知しにくくなります。（故障ではありません）	☞2ページ「各部のなまえ」

上記の処置を行っても現象が続く場合	①電源をいったん切る ②約５秒以上経ってから再び電源を入れる

●上記の点検でなお異常のある場合は、ただちに電源を切り、ご購入の販売店、工事店、別紙ご相談窓口にご相談ください。

仕 様

使用電圧	周波数	消費電力	入力電流
AC100V	50/60Hz共用	6W(センサ待機時 約0.23W)	0.1A

● LED照明器具の光源寿命は、40,000時間です。（照明器具の寿命とは異なります。）光源の寿命は、点灯しなくなるまでの総点灯時間または、全光束が点灯初期の70%に下がるまでの総点灯時間のいずれか短い時間を推定したものです。

保証とアフターサービス　よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは…

■まず、お買い上げの販売店へご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名
電　話　(　　)　ー
お買い上げ日　　年　　月　　日

●保証期間中は、保証の規定に従って出張修理いたします。

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

＊修理料金は次の内容で構成されています。

技術料	診断・修理・調整・点検などの費用
部品代	部品および補助材料代
出張料	技術者を派遣する費用

●アフターサービスについてのご不明な点や修理に関するご相談は、お買い上げの販売店または別紙お客様ご相談窓口にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは…

まず電源を切って、お買い上げ日と以下の内容をご連絡ください。

●製　品　名　住宅用照明器具
●品　　　番　LGBC81650LE1
●故障の状況　できるだけ具体的に

保証期間：お買い上げ日から本体1年間

ただし、LED電源については３年間です。

保証書が必要な場合は、当社代理店または当社営業所へお申し出ください。

※保証の例外　24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間の使用の場合、保証期間は半分となります。

補修用性能部品の保有期間 6年

＊当社はこの照明器具の補修用性能部品 (製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後6年間保有しています。

パナソニック株式会社　ライティング機器ビジネスユニット
〒571−8686 大阪府門真市門真1048